



Aphelenchoides spicomucronatus Truskova sp. n.

A — трофико-сензорный участок тела; B — половая трубка; C — хвостовой конец тела самки; D, E — вариации мукро на хвосте самок.

***Aphelenchoides spicomucronatus* Truskova sp. n. (см. рисунок)**

Г о л о т и п (самка): $L=0.4182$ мм; $a=46.7$; $b=4.7$; $c=13.7$; $V=71.4\%$.

П а р а т и п ы (3 самки): $L=0.4182-0.4428$ мм; $a=32.1-42.5$; $b=4.5-4.8$; $c=13.7-15.3$; $V=70.0-72.2\%$.

О п и с а н и е. Диаметр тела: у основания головной капсулы — 5.2 мк, у основания стилета — 6.5 мк, у метакорпального бульбуса — 11.7 мк, у вульвы — 14.3 мк,

УДК 576.895.132

**НОВЫЙ ВИД НЕМАТОД РОДА
APHELENCHOIDES FISCHER,
1894 (NEMATODA: APHELEN-
CHOIDIDAE)**

Г. М. Трускова

Биолого-почвенный институт
Дальневосточного научного центра
Академии наук СССР, Владивосток

Даются описание и рисунок новой нематоды из рода *Aphelenchoides*, обнаруженной в корнях сои (*Glycine hispida*) в Амурской области.

При обследовании посевов сои на нематодофауну в Амурской области в 1968 г. в корневой системе растений нами были обнаружены 3 экз. нематод рода *Aphelenchoides*. По форме и расположению мукро на терминусе хвоста они отличаются от описанных рядом авторов (Барановская, 1963; Ерошенко, 1967, 1968; Романико, 1966; Husain et Khan, 1967; Siddiqi, Franklin, 1967; Siddiqi, Husain, Khan, 1967) видов. Так как строение мукро и его расположение являются важными дифференциальными признаками для видов данного рода, на что указывает Парамонов (1964), мы считаем возможным отнести обнаруженных нематод к новому виду. Измерения и рисунки сделаны с нематод, фиксированных 6% раствором формалина и заключенных в постоянные препараты в глицерин-желатине.

у ануса — 7.8 мк. Небольшие довольно стройные нематоды ($a=32.1-46.7$) веретеновидной формы. Головная капсула низкая и плоская (высота ее равна 1.9 мк, ширина — 5.2 мк), контур ее как бы вписан в контур тела нематоды; стилет тонкий, с базальными головками в основании, длина его равна 9—11 мк. Протракторы ориентированы под углом к длинной оси стилета. Проток спинной пищеводной железы открывается в просвет пищевода в передней части метакорпального бульбуса. Метакорпальный бульбус крупный, округленно-квадратный, занимает почти весь диаметр тела нематоды. Нервное кольцо находится на расстоянии одного диаметра тела позади метакорпального бульбуса. Экскреторная пора расположена на середине расстояния между бульбусом и нервным кольцом. Пищеводные экстразофагиальные железы протягиваются на $1/4$ длины тела нематоды. Боковое поле не просматривается. Половая система монодельная: развита и функционирует лишь передняя половая трубка. Яичник олигопропаторный, длина его равна 147 мк, овогонии расположены в один ряд. Преутеральная железа незаметна. Сперматека овальная, заполненная спермой. В полости задней матки видны сперматозоиды. Вульва постэкваториальная ($V=70\%$). Задняя матка короткая, равна двум диаметрам тела в области вульвы. Хвост самок длинный, до четырех анальных диаметров тела, конический, с вентрально расположенным сложным мукро. Последнее состоит из широкого основания и шиловидной вершины (мукро напоминает шпиль).

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. *A. spicomucronatus* sp. n. относится к группе видов со сложным мукро. Наиболее близок он к *A. rarus* и *A. daubichaensis*, обнаруженным Ерошенко (1968) на зерновых культурах в Приморском крае. С этими видами его объединяет строение мукро (широкое основание и шиловидная вершина) и наличие короткой задней матки. Отличается новый вид расположением сложного мукро на вентральной стороне терминауса хвоста (как у *A. subtenius* (Cobb, 1926) Steiner et Buhner, 1932), положением экскреторной поры впереди нервного кольца, более плоской и низкой головной капсулой.

Найдены три самки нового вида нематод в корневой системе растений сои сорта Салют 216 в Тамбовском районе Амурской области (опытное поле Всероссийского научно-исследовательского института сои). **Г о л о т и п:** препарат № 22 и п а р а т и п ы (препараты № 163, № 162/2) хранятся в лаборатории общей гельминтологии Биолого-почвенного института ДВНЦ АН СССР.

Л и т е р а т у р а

- Б а р а н о в с к а я И. А. 1963. Два новых вида рода *Aphelenchoides* Fischer, 1894. В сб.: Гельминты человека, животных и растений и борьба с ними. Изд. АН СССР, М.: 480—483.
- Е р о ш е н к о А. С. 1967. Три новых вида рода *Aphelenchoides* Fischer, 1894. Зоол. журн., 46 (4): 617—620.
- Е р о ш е н к о А. С. 1968. Пять новых видов рода *Aphelenchoides* Fischer, 1894. В кн.: Гельминты Дальнего Востока и Тихого океана. Сообщ. ДВ филиала СО АН СССР, 26, сер. биол., Владивосток: 58—66.
- П а р а м о н о в А. А. 1964. Основы фитогельминтологии. Изд. «Наука», 2: 446.
- Р о м а н и к о В. И. 1966. Два новых вида паразитических нематод пшеницы. Зоол. журн., 45 (6): 929—931.
- H u s a i n S. J., K h a n A. M. 1967. On the status of the superfamily Aphelenchoidea (Fuchs, 1937) Thorne, 1939 with the description of six new species of nematodes from India. Proc. Helminthol. Soc. Washington, 34 (2): 167—174.
- S i d d i q i M. R. a. F r a n k l i n M. T. 1967. *Aphelenchoides goodeyi* n. sp. (Nematoda: Aphelenchoidea), a mycophagous nematode from South India. Nematologica, 13 (1): 125—130.
- S i d d i q i M. R., H u s a i n S. J. a. K h a n A. M. 1967. *Seinura porosa* n. sp. and *Aphelenchoides aligariensis* n. sp. (Nematoda: Aphelenchoididae) from North India. Nematologica, 13 (2): 287—290.

A NEW SPECIES OF NEMATODES OF THE GENUS APHELENCHOIDES FISCHER, 1894 (NEMATODA: APHELENCHOIDIDAE)

G. M. Truskova

S U M M A R Y

Female of the new species of nematodes; *Aphelenchoides spicomucronatus* sp. n., is described from the root system of *Glycine hispida* from the Amur region.